

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://fluidwell.nt-rt.ru/> || fwt@nt-rt.ru

E115

Взрывобезопасность - двунаправленный индикатор расхода / сумматор

с аналоговыми, импульсными выходами и выходами направления потока



Описание продукта

E115 был разработан для приложений, где направление потока является проблемой. Приложения могут быть найдены при погрузке и разгрузке судов, где используется один двунаправленный расходомер. Другое применение - коррекция обратного потока из-за ударов в трубопроводе, вызванных поршневыми насосами или поведением клапана. Требуется подать два импульсных сигнала от расходомера, которые не совпадают по фазе на 90 ° или 270 °.

Серия E отличается качеством и функциональностью, основанными на европейском дизайне и производстве. Это больше, чем соблюдение правил взрывозащиты, это безопасность при повседневной эксплуатации. Часто окружающая среда намного жестче, чем того требуют требования взрывозащиты. Таким образом, могут возникнуть опасные условия из-за сломанного корпуса или плохо сделанного пути пламени. Прочность и надежность - вот что олицетворяет Fluidwell, и теперь он доступен во всестороннем, хорошо спроектированном и специально управляемом взрывозащищенном индикаторе / сумматоре расхода.

Преимущества

- Экономит время и повышает гибкость благодаря клавиатуре через стекло: нет необходимости открывать переднюю крышку.
- Привычная простая работа со структурой конфигурации Fluidwell «Знай одного, знай их всех», что позволяет сэкономить время, деньги и неприятности.
- Прочный корпус из высококачественной нержавеющей стали 316L Ex d, способный выдерживать экстремальные (морские) условия.

Характеристики продукта

- **Сигнальные входы**

- **Входы расходомера**

- Входы импульсного типа:
геркон, NAMUR, импульс NPN / PNP, синусоида (катушка), активный импульсный сигнал.

- **Входы состояния**

- Дистанционное управление: внешний вход для сброса суммы или для отключения ручного сброса с клавиатуры.

- **Сигнальные выходы**

- **Импульсные выходы**

- Функция: масштабированный импульсный выход в соответствии с двунаправленной суммарной и немасштабированной повторной передачей импульсного входа. Максимум. частота: 500 Гц. Повторная передача: Минимальная длительность импульса: 50 мкс, Регулируемая длительность импульса от 1 мсек. До 10 секунд.

- Тип: до двух пассивных NPN-транзисторов и до двух изолированных электромеханических реле.

- **Выходы тревоги**

- Никто.

- **Аналоговые выходы**

- Функция: повторная передача прямого, обратного или дифференциального расхода. - выход можно масштабировать до любого диапазона (например, от 200 л / мин до 1200 л / мин).

- Тип: Один гальванически изолированный выход 4-20 мА с питанием от контура.

- **Поставка**

- **Источник питания**

- Литиевый аккумулятор с длительным сроком службы.
- 4-20 мА. Выход с питанием от контура.
- 9 - 27В постоянного тока.

- **Питание датчика**

- 3, 8,2, 12, 24 В постоянного тока.

- **Опасная зона**

- **Искробезопасный**

- Для искробезопасных применений мы рекомендуем F-Series .

- **Взрывобезопасный**

- **ATEX:**

Газ: II 2 G Ex d IIC T6 Gb.

Пыль: II 2 D Ex tb IIIC T85 ° C Db.

- **IECEX:**

Газ: Ex d IIC T6 Gb.

Пыль: Ex tb IIIC T85 ° C Db.

- **FM и CSA** c-us :

XP (взрывозащищенность): класс I, раздел 1, группы A, B, C, D.

DIP (защита от воспламенения пыли): класс II / III, раздел. 1, группы E, F и G.

Газ: класс I, зона 1, AEx d IIC T6 Gb.

Пыль: Зона 21, AEx tb IIIC T85 ° C Db.

- **Общение**

- Функция: чтение отображаемой информации, очистка итогов и чтение / запись всех параметров конфигурации.
- Тип: RS232, RS485, 2-проводный Modbus RTU или локальный USB.

- Удаленная настройка с помощью бесплатно загружаемого инструмента удаленной настройки (см. Раскрывающийся список загрузки выше).

- Связь HART доступна с мониторами / сумматорами расхода F018 и E018 .

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93